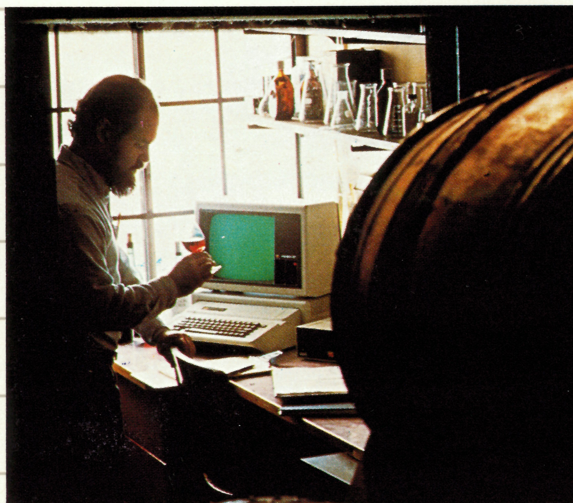




Una soluzione
Alternativa
ai problemi
di Tutti i Giorni

Il Sistema di Elaborazione Personale Apple //e





In qualsiasi lingua il nome ''Apple II'' è sinonimo di qualità.

L'Apple //e rappresenta il valido successore dei Personal Computer Apple II ed Apple II Plus, uno strumento versatile ed efficace con il quale sviluppare le vostre idee e realizzare i vostri progetti.

Ecco le novità

Tastiera migliorata: Ora è più facile e comodo scrivere con l'Apple //e, perché i tasti sono modellati in modo da migliorarne la sensibilità, mentre la disposizione ergonomica e la disponibilità di tutti i caratteri italiani, ne consente l'uso anche nelle applicazioni di dattilografia più esigenti. Due tasti ''dedicati'' ad usi particolari (mela vuota e mela piena) possono essere programmati per funzioni particolari. I quattro tasti con frecce direzionali consentono di muoversi rapidamente nell'ambito dello schermo.
Tutti i tasti dell'Apple //e consentono la ripetizione automatica del carattere se premuti con continuità.

Visualizzazione migliorata: L'Apple //e visualizza chiaramente le lettere maiuscole e minuscole, compresi i particolari caratteri italiani. Il video è in grado di rappresentare 24 linee da 40 caratteri di testo nella versione standard. Con una scheda aggiuntiva di basso costo è possibile visualizzare fino a 80 caratteri per riga; ciò consente di vedere subito il modo in cui verranno stampati i documenti ed i programmi.

Memoria Espansa: L'Apple //e è dotato di 64K byte, vale a dire 65.535 caratteri di memoria interna ad accesso diretto, e potete ancora espanderla fino ad un totale di 128K byte, con ulteriori 64K disponibili sulla scheda 80 colonne. Anche nella nuova versione sono disponibili 16K di memoria ROM (memoria a sola lettura) che permette di utilizzare due linguaggi di programmazione passando dall'uno all'altro simultaneamente.

Struttura migliorata: Sul pannello posteriore, completamente ristrutturato, è stato previsto lo spazio per 12 connettori multiuso di diverse dimensioni, che consentono un facile collegamento con i dispositivi esterni, quali: video e apparecchiature di controllo manuali. All'interno, 8 slot assicurano l'espansione del sistema a seconda delle vostre necessità: stampanti, plotter, modem, convertitori analogico digitali, tavolette grafiche ed altri accessori di cui potete aver bisogno.





Altre caratteristiche

Ampia possibilità di memorizzazione: Mediante l'uso dell'unità di memorizzazione Disk II potete registrare e rileggere informazioni in modo rapido ed attendibile, per un equivalente di 35 pagine dattiloscritte con spaziatura semplice, per ciascun dischetto magnetico. Qualora fosse richiesta una maggiore memorizzazione, si possono collegare all'Apple //e fino a sei unità Disk II.

Grafica a colori ed effetti sonori: Con un monitor o un comune televisore a colori, Apple //e fornisce un'ottima risoluzione grafica a colori, fino ad un massimo di 16. Nell'Apple //e è infatti compresa la circuiteria per ottenere il segnale PAL.
Diversi collegamenti audio e video disponibili, consentono di migliorare l'effetto delle prestazioni nei vari settori applicativi, accrescono l'efficacia nell'insegnamento e il divertimento nei giochi computerizzati.

Semplicità nel design: La Apple Computer ha progettato l'Apple //e pensando alla praticità e portatilità. Potete rapidamente collegare o smontare qualsiasi unità periferica senza tuttavia aprire l'involucro esterno.
Date le sue piccole dimensioni ed il peso inferiore ai 6 Kg, l'Apple //e si può trasportare facilmente ed adattarsi ai piccoli spazi.
Potete persino controllare da Voi stessi lo stato di funzionamento, mediante una funzione di autodiagnosi di facile uso.

Programmi applicativi ed assistenza

Compatibilità dei programmi: Vi sono più programmi disponibili per la famiglia di computer Apple II, che per ogni altro personal e la maggior parte di essi funziona con Apple //e, benchè non tutti, per il momento, possano trarre beneficio dalle caratteristiche della nuova versione ''e''
Richiedete al concessionario autorizzato i programmi di Vostro interesse, scegliendo fra i seguenti argomenti:
- Gestione dei modelli finanziari
- Gestione archivi e schede informative
- Previsione delle vendite
- Bilanci preventivi
- Corrispondenza elettronica e indirizzari
- Piccola gestione contabile
- Pianificazione e controllo dei progetti
- Elaborazione testi
- Elaborazione grafica ad uso commerciale
- Ausili finalizzati all'insegnamento
- Programmazione (BASIC, Pascal, COBOL, SuperPILOT, LOGO e FORTRAN)

Manuali di facile consultazione: Il manuale Apple //e è stato studiato per guidarvi passo passo, utilizzando un linguaggio semplice e comprensibile. Ciò significa poter usare proficuamente il vostro sistema Apple //e solo poche ore dopo aver inserito per la prima volta la spina.

Assistenza Apple: La garanzia Apple, di un anno, assicura il Vostro sistema, completo di tutti i prodotti di fabbricazione Apple, esenti da mafunzionamenti e fornisce un servizio gratuito che comprende la sostituzione delle parti e la relativa manodopera.





I Professionisti desiderano un margine di competitività Apple /// lo fornisce.

Sin dal progetto, l'Apple /// è stato sviluppato per le applicazioni commerciali e professionali. È una alternativa senza pari per i creatori di decisioni, per coloro che devono conservare, riassumere e redigere registrazioni contabili, effettuare inventari in modo accurato, tenere i libri paga, come pure produrre relazioni, fare piani e far fronte a decine di altri adempimenti commerciali.

Caratteristiche

Struttura compatta: L'Apple /// si adatta facilmente alla vostra scrivania. Non si devono seguire procedure complicate, ma basta inserire la spina in una presa di alimentazione ed eccolo pronto per l'uso.

Unità a dischi: L'Apple /// è dotato di una unità a dischi incorporata, per la memorizzazione di 143.000 caratteri (140K byte), corrispondenti a 35 pagine dattiloscritte a spaziatura semplice, per ogni dischetto.
Si possono collegare fino a tre unità Disk /// aggiuntive, senza ulteriori schede di interfaccia o software di controllo.

Tastiera costruita a misura d'uomo: L'Apple /// dispone di tasti modellati, atti a favorire la velocità e precisione, la tastiera numerica di 13 tasti dedicati ai dati numerici e la disponibilità della funzione di ripetizione automatica (a due velocità) conferisce adeguata professionalità al computer Apple ///. Inoltre appositi tasti funzionali semplificano il controllo dei programmi e l'utilizzo delle specifiche funzioni.

Visualizzazione ad alto potere risolutivo: Il Monitor /// fornisce una visualizzazione ad elevata risoluzione (560 × 192 punti) e cioè permette di visualizzare 80 caratteri, maiuscoli e minuscoli, su 24 righe di testo. Sono disponibili inoltre diversi formati e tipi di caratteri.

Memoria interna di elevata capacità: La memoria interna (più di 131.000 caratteri), è più che sufficiente per sviluppare e aggiornare un gran numero di modelli di previsione. Per applicazioni che richiedono più ampia base di dati, potete aumentare la memoria interna fino a 262.000 caratteri. Poichè ciò è possibile senza ricorrere ai connettori di espansione, la potenzialità del sistema per quanto riguarda l'utilizzo di dispositivi per applicazioni particolari, non verrà meno.

Stampanti: La Apple Computer offre una completa linea di stampanti.
Una unità di scrittura a margherita permette di ottenere l'elevata qualità di stampa richiesta nella corrispondenza commerciale e nella stampa di documenti. Una unità di scrittura ad aghi rende veloci le stampe di tabulati ed accurate le rappresentazioni grafiche ad elevata risoluzione, mentre l'economia stampante termica Silentype™ risulta più adatta alla prima stesura dei testi e grafici.

Sistema Operativo Evoluto: Il Sistema Operativo SOS dell'Apple /// rappresenta una buona base operativa per le applicazioni ed i linguaggi. Il SOS provvede a tutta la gestione interna del computer, come ad esempio sapere quale unità a dischi contenga l'archivio di cui state facendo uso. Il SOS dispone anche in un sofisticato criterio di ''raggruppamento delle informazioni'' che permette la registrazione di informazioni in archivi a struttura gerarchica, consentendo quindi una maggiore semplicità e rapidità nelle ricerche. Ciò è particolarmente utile quando si faccia uso della memoria di massa ProFile™, che permette la catalogazione di centinaia di archivi nelle più appropriate categorie. Il SOS facilita il controllo delle unità periferiche ed accessori, come: stampanti e plotter, grazie ad un semplice programma di configurazione del sistema che Vi permette di identificare i dispositivi cui si potrà poi accedere direttamente.

Il Sistema di Elaborazione Personale Apple ///





Emulazione dell'Apple II: L'Apple /// permette lo stato di emulazione per quegli utenti che hanno investito in programmi per Apple II.
Questo stato consente di eseguire la maggior parte dei programmi per Apple II, scritti in Integer BASIC e APPLESOFT. L'Apple ///, nello stato di emulazione, si comporta esattamente come un Apple II Plus 48K, visualizzando un testo di 40 caratteri per 24 linee sullo schermo.

La memoria di massa ProFile™: Questa unità opzionale composta da un disco rigido da 5.25 pollici con tecnologia Winchester, è alloggiato in un contenitore chiuso e compatto. ProFile aumenta notevolmente la capacità di memoria direttamente disponibile, da 143.000 a 5 milioni di byte. Apple /// può pilotare fino a quattro unità ProFile, per un massimo di 20 Megabyte di informazioni in linea. Profile:

- Concentra 5 MegaByte di memoria in una sola unità compatta;
- Accede ai dati dieci volte più rapidamente delle tradizionali unità per dischi flessibili;
- Assicura l'integrità dei dati mediante il controllo automatico degli errori, correggendo le situazioni di anomalia più comuni;
- Funziona ovunque poichè è compatto, leggero, semplice da installare ed estremamente silenzioso;
- Ora ha in dotazione il programma ''Backup ///'' per il completo salvataggio dei dati.

Programmi applicativi

VisiCalc® ///: In questa versione perfezionata del più diffuso programma per personal computer, sono state aggiunte 17 nuove funzioni, compresa l'editazione e l'elaborazione condizionale.

Apple Writer ///™: Questo pacchetto completo per l'elaborazione di testi, ha caratteristiche che si riscontrano solo su costosi sistemi dedicati al Word Processing. Tale programma è inoltre utilizzabile con VisiCalc® ///, perché consente di includere nei Vostri documenti le tabelle calcolate. Col Mail List Manager permette inoltre, di produrre lettere personalizzate al posto di anonime circolari.

Mail List Manager™: Con questo programma applicativo potete produrre in pratica ogni tipo di etichetta postale, e quindi editare, ordinare e selezionare i nomi in base al codice postale, ai crediti o altre classificazioni.

Quick File ///: L'archivio, un pacchetto per la gestione di informazioni di facile uso, che vi aiuta ad organizzare piccole - medie raccolte di informazioni, come elenchi di indirizzi, liste di appuntamenti, prospetti di spese ed investimenti.

Business Graphics: Ora potete produrre diagrammi a barre, circolari, grafici a punti, a linee ed altri ancora, velocemente e senza conoscere la programmazione. Questo pacchetto è di estrema importanza per chiunque desideri analizzare dati commerciali.

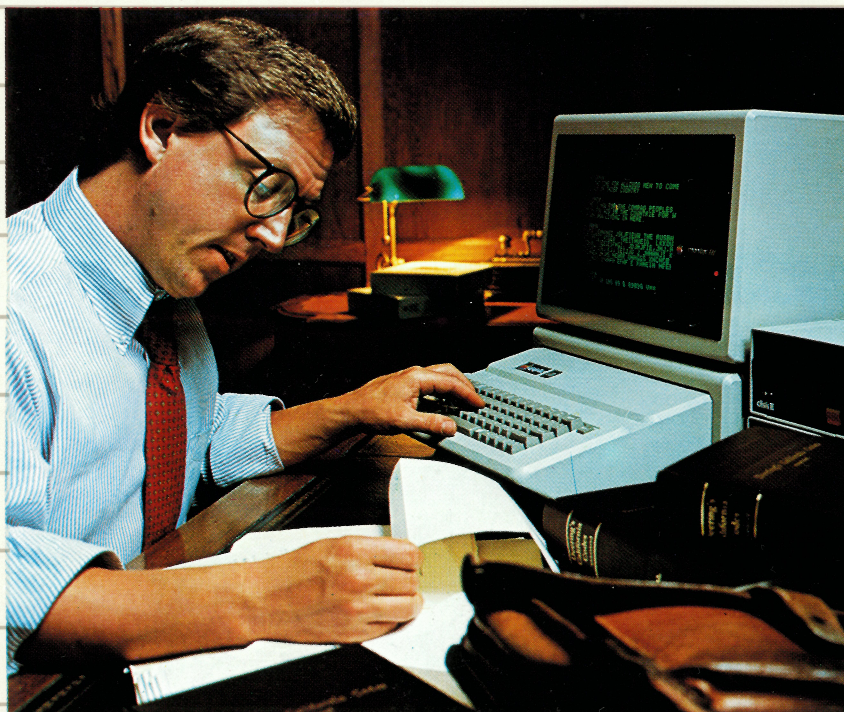
Access ///™: Con questo software di comunicazione potete collegare l'Apple /// a qualunque grosso calcolatore che supporta i terminali DEC VT100 o VT52. È anche possibile collegare assieme gli Apple ///.

Business BASIC: Questa versione migliorata del diffuso linguaggio di programmazione BASIC, Vi offre funzioni aggiuntive per la formattazione delle stampe, e l'esatta elaborazione dei numeri con 19 cifre significative.

Apple /// Pascal: Il Pascal Apple ///, una nuova versione del Pascal UCSD, è un potente strumento di sviluppo programmi per sistemisti e programmatori.

® VisiCalc è un marchio registrato della VisiCorp.

Apple //e: la Soluzione Pratica



Versatile, portatile, pratico, Apple //e vi da una combinazione ineguagliabile di prestazioni ed affidabilità.

Uomini d'affari che effettuano previsioni sulle vendite... Tecnici che raccolgono dati e che controllano apparecchiature... Imprenditori che valutano nuovi investimenti...

In qualsiasi settore queste persone stanno sviluppando molteplici attività più rapidamente con Apple II.

State tentando d'incrementare la produttività individuale o il profitto commerciale? Siete alla ricerca di un modo migliore per ottenere documenti o grafici? State cercando di stimolare i vostri studenti o coloro che dovete istruire?

Con Apple II potete farlo senza alcuna specifica preparazione o conoscenza di programmazione.

Ed ora, l'Apple //e, in seguito alle migliorie apportate, vi offre maggiori potenzialità e possibilità di utilizzo. Per esempio: 64Kb di memoria utente (estendibile fino a 128Kb), una tastiera sensibile, simile a quella di una macchina da scrivere, con caratteri maiuscoli e minuscoli e 4 tasti con le frecce direzionali, che vi consentono velocità e semplicità d'uso delle funzioni applicative disponibili nella elaborazione grafica e dei testi. Vi sono inoltre 8 slot di espansione interna, per estendere e personalizzare il vostro sistema; uno di essi è previsto per espansioni speciali, cioè: per l'inserimento della scheda a 80 colonne o della scheda di espansione memoria di 64Kb.

Migliaia di programmi standard, che costituiscono la più ricca biblioteca software utilizzabile da qualsiasi elaboratore personale, vi consentono subito di utilizzare Apple per l'elaborazione dei testi, l'archiviazione, la preparazione di analisi finanziarie e relative alle vendite, l'invio di corrispondenza elettronica, la produzione di grafici ed altro ancora. Inoltre, il vostro Apple, se adeguatamente corredato, può elaborare centinaia di altri programmi previsti per il sistema operativo CP/M®

Per di più, numerosi sono gli accessori che s'innestano direttamente nell'Apple //e: per inviare e ricevere messaggi tramite normali linee telefoniche, per fare degli schizzi direttamente sullo schermo, per identificare comandi vocali, produrre sintesi musicali ed altro.

Personal Computer Apple //e: nelle soluzioni ***pratiche,*** nessun calcolatore può fare altrettanto.





Apple ///: la Soluzione Professionale



Perfezionato e potente, l'Apple /// è un sistema di elaborazione totalmente integrato che si presta ad ampie possibilità di impiego.

Amministrativi che curano i bilanci contabili... Dirigenti che producono prospetti delle vendite e bilanci dipartimentali... Manager che curano l'efficiente allocazione delle risorse...

Apple /// fa sì che questi ed altri professionisti creatori di decisioni, realizzino i loro obiettivi con risultati più rapidi, accurati ed utili.

Con un elaboratore Apple /// potete organizzare meglio la vostra gestione contabile: Conti Attivi, Conti Passivi e Libro Mastro, Costi del Lavoro, Inventari e Libri Paga. L'Apple /// consente di riunire e gestire le informazioni necessarie ad ottenere decisioni più valide; decisioni che incidono direttamente sul successo della vostra attività.

L'Apple /// con 128 Kbytes di memoria interna - estendibile fino a 256 Kb - lascia ampio spazio ai vostri più perfezionati modelli di simulazione, elaborazione di testi e gestione degli archivi. L'uso è semplice ed immediato grazie alle potenzialità incorporate, quali: l'unità per dischetti magnetici, la visualizzazione ad 80 colonne, i caratteri maiuscoli e minuscoli, la tastiera numerica ed il potente sistema operativo (SOS™).

Se desiderate il meglio dei sistemi di elaborazione personale da tavolo, scegliete l'Apple ///: la soluzione ***professionale.***

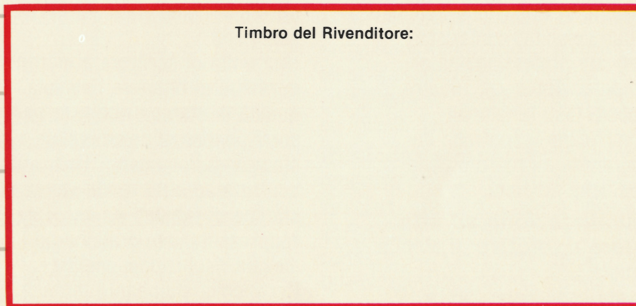
	Apple *II*e	Apple *III*
Microprocessore	6502 A	Basato su 6502 B e circuiti complementari, progettati dalla Apple Computer
Memoria Utente	Minimo 64K byte RAM, 16K ROM Massimo 128K byte RAM	Minimo 128K byte RAM Massimo 256K byte RAM
Sistemi operativi	DOS 3.3, UCSD Pascal, CP/M (con scheda Softcard Z80 Microsoft)	SOS, DOS (in emulazione)
Linguaggi	Applesoft, Integer BASIC, Pascal, FORTRAN, Assembler, COBOL (con Softcard Z80)	Business BASIC, Pascal, Assembler, COBOL
Tastiera	ASCII, tipo macchina da scrivere italiana. 63 tasti, maiuscole e minuscole, ripetizione automatioca, 4 tasti di controllo cursore, 2 tasti programmabili	ASCII, in grado di generare tutti i 128 caratteri. 74 tasti (13 sul tastierino numerico separato) abilitati alla ripetizione automatica, e completo controllo del cursore
Video: N° di linee **N° di caratteri per linea**	24 40 (80 con la scheda aggiuntiva)	24 80 (in visualizzazione monocromatica) 40 (in visualizzazione a 16 colori, sia per i caratteri sia per il fondo)
Modo testo	Caratteri maiuscoli e minuscoli generati con una matrice di 5 × 7 punti. Visualizzazione normale, inversa e lampeggiante. Completo controllo del cursore ed alta velocità di visualizzazione, 1000 cps	3 diversi modi di visualizzazione del testo, tutti con maiuscole e minuscole. 128 caratteri generabili e definibili via software. Visualizzazione normale ed inversa. 80 colonne in visualizzazione monocromatica 40 colonne in visualizzazione a colori 40 colonne in emulazione di Apple II
Modo grafico a colori	16 colori e risoluzione di 48 righe e 40 colonne, oppure 40 righe e 40 colonne con 4 linee di testo	280 × 192 punti a 16 colori (con alcune limitazioni) 140 × 192 punti a 16 colori (senza limitazioni) 560 × 192 punti in visualizzazione monocromatica. Inoltre vi sono i modi grafici di Apple II in emulazione
Modo grafico ad alta risoluzione	280 × 192 punti a sei colori: nero, bianco, violetto, verde, blu, arancio 280 × 160 punti a colori inserendo 4 linee di testo	Visualizzazione monocromatica 192 × 180 192 × 560 A colori: 192 × 280 (16 colori con alcune limitazioni) 192 × 140 (16 colori senza limitazioni)
Uscita video composito	Standard	Standard
Uscita video composito a colori	Standard PAL	RGB
Altoparlante incorporato	Standard	Standard
Connettore per altoparlante esterno	Standard	Standard
Interfaccia seriale per stampante e linea di comunicazione	Opzionale	Standard
Interfaccia parallela	Opzionale	Opzionale
Controlli analogici previsti	Manopole e leva di comando (joystik)	Leva di comando (joystik)
Colleg. della stampante silentype	Opzionale	Standard
Connettori di espansione (slot)	8	4
Memoria di massa	Interfaccia per registratore a cassette Fino a 6 unità di memorizzazione per minifloppy disk da 140K byte ciascuno. Hard disk e unità 8'' prodotti da altri costruttori	Unità per minifloppy da 140K byte compresa. Fino ad altre 3 unità Disk *III* per minifloppy. senza occupare slot. Fino a 4 unità Hard Disk ProFile da 5 Mega byte
Alimentazione richiesta	220V AC, 50-60 Hz	220V AC, 50-60 Hz
Dimensioni (larg. × alt. × prof.)	38,4 × 11,4 × 45,7	44,45 × 12,2 × 46,27
Peso	5,5 Kg	11,8 Kg
Unità video consigliata	Monitor *III* o monitor Philips PCT 1201	Monitor *III*
Caratteristiche del video	12 pollici, antiriflesso, con deflessione a 90°. Fosfori Verdi per il Monitor *III* e forsfori gialli per il Philips	12 pollici, antiriflesso, con deflessione a 90° Fosfori verdi P39

Rivolgetevi all'esperto: il vostro rivenditore Apple

La Apple Computer ha una rete di oltre 1500 rivenditori e centri di assistenza in tutta Europa. Uno di questi è probabilmente nelle vostre vicinanze, chiedete l'indirizzo alla IRET informatica.

Il rivenditore a cui Vi rivolgerete potrà valutare le vostre esigenze e raccomandarVi le soluzioni adeguate. Egli sarà in grado di assicurarvi l'assistenza post-vendita e la garanzia di 12 mesi.

Contattate oggi stesso il vostro rivenditore Apple di fiducia, per avere una dimostrazione gratuita dei sistemi Apple //e ed Apple ///.





Distribuzione unica per l'Italia:
IRET Informatica
Via Bovio, 5
42100 Reggio Emilia
Tel. 0522/32643
Tlx. 530173